

542084

## 专利合作条约

## PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT 36 和细则 70)

RECEIVED

22 SEP 2004

WIPO

PCT

申请人或代理人的档案号 PCT040320E	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN2004/000123	国际申请日(日/月/年) 16.2 月 2004 (16.02.2004)	优先权日(日/月/年) 27.2 月 2003 (27.02.2003)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC 7 :G11B20/10		
申请人 深圳市联胜投资有限公司 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告, 并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计\_\_\_\_页, 包括扉页。
3. ☐ 本报告还有附件,
- a. ☐ (传送给国际局和申请人)共计\_\_\_\_页, 包含
- ☐ 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页, 和/对本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
- ☐ 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的废除页, 参见第 I 栏第 4 项和补充栏。
- b. ☐ (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量)\_\_\_\_, 包含有在与序列表有关的补充栏中指明的计算机可读形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)

3. 本报告包括关于下列各项的内容:

- I ☒ 报告的基础
- II ☐ 优先权
- III ☐ 不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- IV ☐ 缺乏发明的单一性
- V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
- VI ☐ 引用的某些文件
- VII ☐ 国际申请中的某些缺陷
- VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 16.2 月 2004 (16.02.2004)	完成本报告的日期 02.9 月 2004 (02.09.2004)
中华人民共和国国际知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088)	受权官员 谢雪闽
传真号: (86-10)62019451	电话号码 (86-10): 62084943

I. 报告的基础

1. 关于所使用的语言, 除本项下另有说明外, 本书面意见基于的语言为提交本国际申请时所使用的语言。

☐ 本书面意见基于原始语言的使用后述语言之译文 \_\_\_\_\_,

这种语言是

☐ 为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。

☐ 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。

☐ 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则55.2和/或55.3)。

2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

☒ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页 原始提交的,

第 \_\_\_\_\_ 页

第 \_\_\_\_\_ 页

初审单位收到的,

☐ 权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 页, 原始提交的,

第 \_\_\_\_\_ 页,

第 \_\_\_\_\_ 页,

按条约 19 条修改的(附有说明),

第 \_\_\_\_\_ 页

初审单位收到的,

☐ 附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 原始提交的。

第 \_\_\_\_\_ 页\*,

第 \_\_\_\_\_ 页\*,

初审单位收到的,

☐ 序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。 初审单位收到的。

3. 修改导致以下内容的删除:

☐ 说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页

☐ 权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 项

☐ 附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 图 \_\_\_\_\_

☐ 序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

4. ☐ 由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

☐ 说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页

☐ 权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 项

☐ 附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 图 \_\_\_\_\_

☐ 序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

\*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“废除”标记。

V. 按条约 35 (2) 关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-3	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-3	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-3	是
	权利要求	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

D1:JP2002163051A

D2:WO0165827A

D3:KR2002042980A

对比文件 1 中公开了一种技术方案，当 USB 设备的 USB 串行 B 型专用插口与缆线的 USB 串行 B 型插头连接时，产生控制信号，使得开关控制器将 USB 设备从设备功能转换为 USB 主机功能，用于将两个 USB 设备连接起来。但是对比文件 1 中没有公开本发明中所要求保护的在音频输出和 USB 连接器之间建立开关，从而利用一个端口执行音频输出和 USB 连接两种功能的方案。

对比文件 2 中公开了一种用于通过移动电话现有的耳机插孔与外围设备、例如数码相机灵活连接的系统。该技术方案利用了耳机插孔实现了数据传输和音频输出两种功能，但是没有提供使用 USB 连接实现数据传输的方案。

对比文件 3 公开了一种多路适配器，用于在计算机内的声卡插口和 USB 连接插口与计算机外的音频外围设备和 USB 外围设备之间提供方便的连接方式。该技术方案在所述适配器的外壳上形成一个开关，并将 USB 连接器和音频插口（包括扬声器孔，麦克风孔，耳机孔）分别形成在所述适配器的不同方向。所述开关选择不同插孔的不同功能。但是对比文件 3 中公开的 USB 连接器和音频插口仍为通用插孔形式，所述开关是在各个现有插孔之间进行切换，而在本发明所公开的技术方案中，提供了统一的一个插孔，并且所述开关是在音频输出和 USB 连接电路之间进行切换。

如上所述，对比文件 1、2 和 3 均未公开本发明所要求保护的技术方案，因此本发明符合 PCT 条约 33 条的规定。